

[illegible][illegible][illegible][illegible]

ط § ط... ط © ط,, ط... ط - ط † ط... ط © ط ¨ ط § ط · ط ® ط ,, ط § ط
... ط § ط ,, ط³ ط ¥ ط ,, ط § ط ± ط ´ ط † ط % ° ط ,, ط¹ ط - ط¹ ط § ط³
ط³ ط § ط † ط ,, ط § ط † ط ⚡ ط CE ط ^ ط f § ط... ط > ط § ط ± ط ⚡ » ط
ط † ط¹ ط ,, ط μ ط هظ ^ ط , ط´ ظ پ ط هظ ط - ط ,, ط ¨ ط ط هظ ط ^ ط ف ط ^ ط ط
ط ,, ط¹ ط - ط | ط § ط , ط ,, ط § ط ‡ ط ^ ط ,, ط ⚡ ط ط هظ ط ¨ ط § ط · ط ® ط % °
... ط ‡ ط ⚡ ط ± ط ^ ط » ط ⚡ ط ط هظ ط ‡ ط ,, ط § ط - ط ± ط % °

ط® ط· طٲ ط © ط§ ط,, ط† ط³ ط§ ط, ط^ ط؛ طٹ ط± ط† ط... ط§.

ط§ ط,, ط® ط· طٲ ط © ط§ ط,, طخپط, طٹ ط © : ط^ ط† طٹ
 ط§ ط,, طهٹ طه_____ ط,, ط, ط% طپٹ ط§ ط,, ط... ط-
 طخپط, ط,, ط§ ط,, ط¹ ط§ ط... ط © ط^ ط ف ط؛ ط± ط§ ط† ط† ط§ :
 ط§ ط,, طهٹ ف ط± طٹ ط... ط CE ط ف ط^ ط§ ط,, طهٹ ط† ط| ط © ط
 CE ط ف ط^ ط¹ ط,, ط§ ط- ط... ط¹ ط† ط, ط © ط ف ط^ ط† طط^
 ط° ط,, ط ف.

ط§ ط,, ط® ط· طٲ ط © ط§ ط,, ط, ط† ط† ط| طٹ ط © :
 ط^ طهٹ, ط,, ط, ط% ط؛ ط† ط,, طٲ ط > طپٹ ط§ ط,, ط... ط-
 ط§ ط ف ط... ط^ ط§ ط,, ط- ط^ ط† ط| ط± ط§ ط,, ط, ط† ط| طٹ ط ©
 ط^ طٹ طهٹ ط^ ط,, ط† ط† ط§ ط§ ط,, ط® طμ ط^ ط... ط ف ط^ ط... ط†
 طٹ ط^ ط^ ط¹ ط† ط† ط† ط... .

ط§ ط,, ط® ط· طٲ ط © ط§ ط,, ط± طٲ طٹ ط © : ط^ طهٹ, ط, ط
 % طپٹ ط... طٹ ط§ ط- طٹ_____ ط† ط§ ط,, ط^ ط؛ ط% ط CE
 طٹ طهٹ ط^ ط,, ط† ط† ط§ ط§ ط, ط, ط† ط- ط © ط§ ط,, ط- طٹ ط^ ط
 طٹ ط± ط؛ ط^ ط† ط- ط† ط† ط^ ط- ط† ط... طپٹ
 ط§ ط,, ط, طهٹ ط, ط,, ط^ ط؛ طٹ ط± ط° ط,, ط ف.

ط§ ط,, ط® ط· طٲ ط © ط§ ط,, ط³ طٹ ط³ طٹ ط © :
 ط^ طٹ, ط, طٹ ط† ط§ طپٹ ط§ ط,, ط ف ط؛ ط,, طٲ ط§ ط,, ط² ط
 ط... ط... ط¹ ط, ط^ ط§ ط,, ط³ ط³ ط © ط^ ط§ ط,, ط...
 ط† طهٹ ط® طٲ ط€ ط^ ط† ط^ ط ف ط؛ ط± ط§ ط† ط† ط^ طهٹ %.

2

ط^ ط§ ط¹ ط,, ط... ط ف ط† ط§ ط,, ط... طخپط ط† ط^ ط... ط§ ط,, ط° طٹ
 ط- ط± ط- ط¹ ط,, طٹ ط† ط ف ط† ط,, ط§ ط,, ط¹ ط,, ط... ط† ط^ ط ف ط†
 ط^ ط† ط§ ط,, ط® ط· طٲ ط © ط§ ط,, ط- طٹ ط† طٹ ط © ط... ط ف طهٹ
 طهٹ ط^ ط © ط¹ ط,, ط% ط± ط® ط± ط% ط^ ط... ط† ط... ط† ط © ط
 ط,, ط ف ط† ط§ ط,, ط- طٹ_____ ط† ط§ ط, ط¥ ط CE¹ ط,, طٹ ط† ط§ ط
 ط³ ط,, ط§ ط... طٹ ط, طٹ ط³ ط- ط... ط¹ ط² ط,, ط¹ ط† ط† ط± ط^ ط-
 ط§ ط,, طٹ ط† ط © ط^ ط ف ط† ط... ط† ط... ط† ط§ ط§ ط§ ط,, ط... طهٹ
 ف طٲ ط,, طٹ ط† ط... طپٹ ط ف ط± ط- ط† ط| ط† ط CE¹ ط- ط- ط © ط
 طپط... ط§ ط... ط† ط CE ط,, ط, ط† ط† طٹ ط§ ط§ ط,, طٹ ط§ ط © ط
 ط ف ط† ط¥ ط,, ط§ ط^ ط,, ط,, ط± ط† ط¹ طپٹ ط† طٲ طٹ ط† ط^ ط-
 ط... ط { طزط } :- % ط... ط, ط§ ط,, طهٹ ط¹ ط§ ط,, ط ف
 طگطهٹ طزط f طپطزط ± ط' طزط' ط' ط† طزط § طپطگطٹ ط§ ط,, ط
 ط³ ط^ ط± ط © (38) { ط- طگ ط... طگ ط† ط' طزطٹ ط, طج
 ط§ ط,, ط ف ط† ط¹ ط§ ط... ط^ ط¹ ط,, طٹ_____ طپط_____ ط† ط° ط
 ط§ ط,, طهٹ ط, ط³ طٹ ط... ط° طٹ ط ف ط^ ط± ط- ط† ط† ط§ ط†

:© ¨ ¢ ® ¸ „ § º , ¸ ¸² ¸ ¬ ¸ £ ¸ :> ¸ § ¸¹ ¸ ¨ ¸ § ¸ ± ¸

ط\$ظ,,ظ...ظ,ظ€ظ-ظ...ظ©:

[illegible][illegible]

ط^ ط^ ط... ط © ط,, ط ط ط ط... ط † ط^ ط ف ط † ط ف ط “€â “
 ... ط ³ ط † ط ط ط ط^ ط † ط,, ط - ط † ط... ط ط ط , © ط “ ط · ط ® ط,, ط § ط
 ط % ط,, ط¹ ط : † ط _____ ط ط ط ط¹ ط... ط¹ ط
 ط³ ط “ ط ط ط,, ط § ط „ ط... ط » ط § ط „ : , ط ط ط ط,, ط ^ ط _____ ط ف ط † ط ط ط
 † ط ف ط † ط © ط § ط,, ط ط ط,, ط § ط † ط¹ ط © ط “ ط · ط ® ط,, ط § ط
 : § ط ° ط ف ط † ط © ط... ط - ط, ط... ط,, ط § ط

3- ط؄ظ,,ظ^ط^ط^ط^ط: ط^3ظ^ط؄ظ,ظ> ظيطٹ
 ط؄ظ®طيطٹط؄ظ±ط؄ظ,,ظ...ظ^ط^ط^ط^ط^1ط؄ظ؄ظ^ظيطٹ
 ط؄ظ,,ظ^ط^ط^ط^ط؄ظ,,ظ^ط^ط^ط^ط®ط؄ظ.ط؄ظ؄ظيطٹ⊕ظيطٹ
 1ظ,,ظيطٹ⊕ط؄ظ؄ظ^طيطٹ®طيطٹ±ظ...ظ^ط^ط^ط^ط^1ط؄ظ؄ظ>

[illegible]

€ ¢ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã

[illegible]

ط ® ط § ط ... ط § ط > : ط \$ ط - ط μ ط , ط % ط § ط , ط , ط \$ ط
 ط 1 ط , ط § ط ^ ط 3 ط , ط ... ط - ط ط ط ط ® ط · ط " ط :

$$-1 \quad \mathbb{Z}^n \times \mathbb{Z}^m \rightarrow \mathbb{Z}^n \times \mathbb{Z}^m$$

[illegible]

2- ط...ظ†ظ...ظ,ظμظ§ظ-ظ§ظ,,ظ®ظ·ظ§ظ"ظ©
 ظ§ظ,,ظ†ظ"ظ^ظطظ©:

ط €â f ط " ط^١ ط± ط' ط ... طf ط † ط§ ط ط^٢

[illegible]

[illegible][illegible]

↳μ 29 € 40.